

平菇

生产懂诀窍 市场有胜算



平菇因其性状泼辣、容易栽培、产量较高等特点，导致市面上的平菇数量多、档次低、价格也低，处境十分尴尬，尤其是前些年屡屡发生的“菇贱伤农”，多是因它而起。究其原因有三：第一，经济大环境所致。几乎全部的农产品和食用菌都在大幅度降价，平菇自然难逃厄运。第二，季节性出菇：受疫情影响，种植户增多，直接增加了平菇市场的投料量，并且同一季节出菇，市场难以消化，唯有降价倾销。第三，同质化竞争。从菌种、原料，到出菇时间段、菇品品质，大家都是相同的，千篇一律的产品在挤独木桥，加之长期以来的消费疲倦心态，发生市场拥挤就势在必然。

那么，今后的平菇市场会发生什么变化？菇农应该如何应对？在此，笔者提出几点建议，供菇农们参考。

市场预测。预计今年夏季，平菇市场将依然保持春节前后市场的低位运行，排除其它因素的干扰，一般将会保持在4元/千克左右，部分地区

零售价将突破6元大关，个别地区因总体收入、消费水平制约，可能会更低一些，但低于2元的概率很低，如果有，也只是个别地区、个别时段。

菌株选择。根据国内市场的需求特点，消费者大多不喜白色，应以菌盖灰色或浅灰色为好。如果配合相应的控温设施设备，建议菇农选择菌丝发生旺盛、菇蕾密集、子实体数量多、菌盖灰色至灰白的菌种，随温度降低而变深，菌柄较细、偏硬实，并同时具备菌盖厚、菌肉肥、菇质高、口感好等优势，深受消费者欢迎。

管理要点。由于环境和温度等问题，夏季栽培的技术难度较之秋冬季节稍大一些，主要体现在病虫杂菌的基数高、危害重、防治难度大等方面，菇农应根据当时的具体现状，进行针对性的处理，掌握一个原则，即预防为主，防治并重。主要措施有：选择脱毒菌种、制作优质菌种。适当调配栽培基料的营养。强化药物预防，菌袋进棚前，使用百病傻和赛百09药物进行彻底杀

菌，结合菊酯类药物进行杀虫处理。发菌及出菇期间，每3天左右喷洒一次400倍百病傻，或300倍赛百09等，以杜绝杂菌病原菌的侵入。严密观察和防治害虫类，杜绝侥幸心理。对于实体喷施三维精素（喷施型），促进菇体健壮，提高菇品优质率。强化通风、水分等管理，最大限度地提高前期产出水平。

此外，笔者建议，生产之初，即应考虑并着手采用新技术，最大限度地降低同质化竞争影响。菇民在提高综合生产技术的基础上，注意学习和吸收新技术，力争使新技术的应用效益占到全部效益的25%以上。目前，食用菌界比较亮眼的新技术是“富硒食用菌”或“富硒高锌食用菌”，操作很简单：根据生产品种和原料、用水以及生产季节等具体因素，设计并配制“富硒营养料”，拌料时按要求将“富硒营养料”加入即可，产品送交第三方进行含硒量检测，合格后即可公开销售富硒食用菌。

本报特聘专家 曹德宾

生物菌闷棚 养土又补菌

随着温度的逐渐升高，拱棚蔬菜、露天蔬菜也即将进入大量上市期，蔬菜总量加大，其价格有所下滑，且越冬一大茬蔬菜经历了长时间的结果期后，果实品质有所下降，售价较拱棚蔬菜会低一些。待蔬菜价格进一步下滑后，5月前后，部分菜农陆续会拔园，然后进行高温闷棚。

高温季闷棚是目前高温棚普遍采取的措施。高温闷棚已经推行20多年，早先高温闷棚的目的是利用高温季节的强光照增加棚温达到杀菌杀虫的目的。操作时，蔬菜清园后，密闭棚室提高棚温，7天-10天后，敞开棚室24小时后再次密闭棚室，重复操作2次-3次。随着时间的推移和生物菌技术的发展，到目前为止市场上已经出现耐高温菌种，现在的棚膜有很多都不适合采取高温闷棚的方式。

科技发展到现在应该从形成良好的土壤团粒结构出发，以增加土壤中有益菌数量为突破口来解决土传病害，利用高温季节休棚阶段将有机质前移，让生物菌先活起来，活化土壤。因此，农户可采取生物菌闷棚法解决土传病害，药剂喷施解决虫害的方式，具体做法如下：

一是棚室内有根结线虫的，建议采用化学药剂，如威百亩、石灰氮等熏蒸土壤。

二是有秸秆还田条件的棚室，建议秸秆还田，一定要配合微生物菌剂使用。

三是拔园后亩用有机肥20袋（或壳聚糖随水冲施）、中微量元素钙肥200斤，生物菌剂75千克-100千克，生鲜粪等（除化学性肥料）全部均匀撒施与土壤表层，然后深翻土壤35厘米。

四是铺设喷灌或调畦，大水浇透。

五是密闭棚室（换膜）或上风口不关严（薄膜怕高温）7天-10天。

六是敞开上、下通风口晾24小时，浇小水（湿过地皮）后密闭棚室（换膜）7天-10天，重复2次-3次。

七是敞开风口晾晒至旋耕的标准，旋耕地面，整理畦面准备定植。

八是定植前用阿维菌素+菌核净+乙蒜素+高氯均匀喷洒地面、棚室立柱、后墙等或者喷粉、烟熏。

本报特聘专家 冀春光

圆茄要高产 先过养叶关

随着气温回升，圆茄长势逐渐旺盛，然而，不少种植户反映，圆茄叶片上问题比较多，既有生理性问题，也有病害侵染。很多菜农没有认识到养护叶片的重要性，导致产量上不去，品质也不高。

用好叶面肥 避免叶片老化

受药物积累、根系发育不良等因素的影响，很多圆茄的叶片老化加重，导致叶片黄化、脱落。菜农可喷洒“细胞分裂素+爱多收”进行缓解。

平时管理中，菜农要加强氨基酸类、甲壳素类、海藻酸类叶面肥的使用，补充叶片营养，提高叶片的抗病性。

多病混发 防病要及时

当前，圆茄上发生较多的病害主要是灰霉病、叶霉病和细菌性病害，往往多种病害混合发生。对于这些病害，菜农可以提前喷洒百菌清进行预防。防治灰霉病和叶霉病，菜农可以喷洒“绿健+保丽安+啞菌酯”；防治细菌性病害，菜农可以喷洒噻唑锌、噻枯

唑、喹啉铜等药剂。

当前，虽然气温逐渐升高，但是不少菜农为了促进植株生长，逐渐加大了浇水量，增加了浇水次数，管理中仍以保温为主，白天放风不及时，导致棚内湿度较大，加重了灰霉病、细菌性病害的发生。提醒菜农，管理中要合理通风，控制好棚内的温湿度。目前，菜农可将白天的棚温控制在26℃-32℃，夜温控制在13℃-15℃。

青州德农超市技术服务部
张福利